

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Panahan	4
Gambar 2.2 Girooskop	5
Gambar 2.3 Cara kerja akselerometer	6
Gambar 2.4 Konfigurasi pin ADXL 345	6
Gambar 2.5 Sensor magnetometer HMC5883L	6
Gambar 2.6 MPU9250	7
Gambar 2.7 ESP32	8
Gambar 2.8 Deskripsi pin di ESP32	9
Gambar 2.9 TCA9548A	10
Gambar 2.10 Complementary <i>Filter</i>	10
Gambar 2.11 Blender	10
Gambar 2.12 Komunikasi I2C	11
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem	13
Gambar 3.2 Blok diagram umum sistem	14
Gambar 3.3 Rancangan sistem	15
Gambar 3.4 Flowchart sistem	16
Gambar 3.5 Letak sensor MPU9250	17
Gambar 3.6 letak multiplexer dan mikrokontroler	18
Gambar 3.7 Inisialisasi data	20
Gambar 3.8 Contoh <i>code</i> kanal	20
Gambar 3.9 Flowchart insialisasi	21
Gambar 3.10 Posisi letak sensor	22
Gambar 3.11 Diagram alir data	23
Gambar 3.12 PLX-DAQ	23
Gambar 3.13 <i>Bone</i> blender	24
Gambar 3.14 Proses pemodelan 3D	25
Gambar 4.1 alat untuk mengukur sudut	25
Gambar 4.2 aplikasi <i>Tilt Scope</i>	27
Gambar 4.3 T <i>pose</i> lengan kiri	42
Gambar 4.4 T <i>pose</i> lengan kanan	43
Gambar 4.5 Blender1	43